



Replacement Sheet

09/940,749
2825

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	GND	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	GND
B	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR7	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR6	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IOR5	IO5
C	IO0	IO7	IO7	IO7	VDDQ	VDDQ	VCCN	IO7	GCTL3	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IOR6	IOR6	IOR6	IO5	IO5	IO5	GCTL2	GCTL1	IO5	IO5	IO5	IO5	TCK
D	IO0	IO7	IO0	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GND	IOR7	IO7	NC	VDDQ	VDDQ	IOR6	IOR6	IOR6	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VCC	NC	GCLK1	IO5	TMS	TDI
E	IO7	IO7	IO0	GCTL0	GND	GND	IO7	GND	GND	IOR6	IO6	IO6	IO6	IO7	IO7	IO7	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	VCC05	VCC05	VCC05	VCTG
F	IOR0	IO7	IO0	VCC	GND																	NC	NC	NC	NC	NC
G	IO7	IOR0	VCCN	VCC00	GCLK0																	NC	NC	NC	NC	NC
H	IO7	IO7	VCCN	VCC00	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	NC
J	IO7	IO0	VCC	VCC00	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	NC
K	IO0	IO0	IO0	IO7	VCCN																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	NC
L	IO0	IO0	IO0	GND	IO7																	NC	NC	NC	NC	NC
M	IO0	IOR0	IO0	GND	IO7																	SD	RXCN1	RXC1	RXC2	RXC2
N	VCC	IO0	IO7	GND	IOR0																	NC	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ
P	IO1	IO1	IO1	IO7	IO0																	INPT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	INN
R	IO1	IO1	IO7	VCC01	GND																	INNT	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMSER
T	IOR1	IOR1	IO7	IO7	IO7																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTN
U	IO1	IO1	IO7	GND	GND																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTP
V	IO1	IO1	IO7	IO7	GND																	NC	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ
W	IO7	IO1	IO7	IO1	GND																	REFCLKP	VCC04	VCC04	VCC04	VCC04
Y	IO7	IO1	VCEP	IO7	IO1																	REFCLKN	VCC04	VCC04	VCC04	VCC04
AA	IO1	IO1	VCC01	IOR1	GND																	IO7	VCEP	IO4	IO4	IO4
AB	CNFG1	COONE	VCC01	IO7	IO2	GND	GND	IO2	IOR2	IOR2	IO2	IO7	IO7	IO7	IO7	IO7	GND	GND	GND	GND		IO7	NC	IO4	IO4	IO4
AC	CDATA	CFGB	IO7	IO7	VCCFG	VCC02	VCC02	VCC02	VCC02	NC	IO2	IO7	IO2	VDDQ	VCC03	VCC03	IO3	IO3	IO3	IO3	NC	IO7	IO7	IO4	IO4	IO4
AD	CRST	CCLK	IO7	IO7	IO2	IO2	IO2	NC	VDDQ	VDDQ	IO7	IO7	IO7	IO2	IO7	IO7	IO3	IO3	IO3	VCC	VCC03	VCC03	IO3	IO3	IO3	IO3
AE	CCE	CNFG0	IOR2	IOR2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO7	IO7	IO3	IO3	IO3	IO3	IO3	IO7	IO7	IO3	IO3	IO3
AF	GND	IO7	IO7	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO7	IO2	IO7	IO2	VCC	IOR3	IOR3	IOR3	IOR3	IOR3	IOR3	IOR3	IO7	IO7	IO3	IO3	IO3	GND

FIG. 2

100~



Replacement Sheet

09/940,749
2825

100'

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
A	GND	IOR7	NC	NC	NC	NC	IOR7	NC	NC	IOR6	IOR6	IOR6	NC	NC	IOR6	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	GND	A
B	IOR7	IOR7	NC	IOR7	NC	NC	NC	VDDQ	IO7	IOR6	NC	NC	IO5	NC	NC	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	B
C	IO0	NC	NC	NC	VDDQ	VCCN	VCCN	NC	GCTL3	IO7	VDDQ	VDDQ	VDDQ	IOR6	NC	NC	IO5	IO5	IO5	GCTL2	GCTL1	IO5	IO5	IO5	TD0	TCK	C
D	IO0	IO10	IO0	NC	VDDQ	VDDQ	VDDQ	GND	IOR7	IO7	VCCN	VDDQ	VCC	NC	NC	IO6	VCPLL	VDDQ	VDDQ	VDDQ	VCC	VDDQ	NC	IO5	TMS	TDI	D
E	IO10	IO10	IO0	GCTL0	GND	GND	NC	GNDQ	GND	IOR6	NC	NC	NC	IO5	NC	IO6	IOR5	IO5	IO5	IO5	IO5	IO5	VCC05	VCC05	VCC05	VCTG	E
F	IOR0	IO10	IO0	VCC	GND																	SD_B	RXC1_B	RXC1_B	RXC2_B	RXC2_B	F
G	IO10	IOR0	VCCN	VCC00	GCLK0																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	G
H	IO10	IO10	VCCN	VCC00	GND																	REFCLKP	VSSQ	VSSQ	INP_B	INN_B	H
J	IO10	IO0	VCC	VCC00	GND																	REFCLKN	VSSQ	VSSQ	VSSQ	CMSEB_B	J
K	IO0	IO0	IO0	IO10	VCCN																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTN_B	OUTP_B	K
L	IO0	IO0	IO0	GND	IO10																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	L
M	IO0	IOR0	IO0	GND	IO10																	SD	RXC1	RXC1	RXC2	RXC2	M
N	VCC	IO0	IO10	GND	IOR0																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	N
P	IO1	IO1	IO1	IO11	IO0																	INPT	VSSQ	VSSQ	INN	INN	P
R	IO1	IO1	IO11	VCC01	GNDQ																	INNT	VSSQ	VSSQ	CMSEB	CMSEB	R
T	IO1	IO1	IO11	IO11	IO11																	VSSQ	VSSQ	VSSQ	OUTN	OUTN	T
U	IO1	IO1	IO11	GND	GND																	VDDQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	VCCQ	U
V	IO1	IO1	IOR1	IO11	GND																	REFCLKP	VCC04	IO104	IO104	VCC04	V
W	IO11	IO1	IO11	IO1	GND																	REFCLKN	VCC04	IO104	IO104	NC	W
Y	IO11	IO1	VCEP	IO11	IO1																	IO104	VCEP	IO4	NC	NC	Y
AA	IO1	IO1	VCC01	IOR1	GNDQ																	IO104	VCCN	IO104	NC	NC	AA
AB	CNFG1	CDONE	VCC01	IO11	IO2	GND	GND	GND	IO2	IOR2	IO2	IO12	IO12	IO12	GND	IO12	GND	GND	GND	IO3	IO3	IO13	IO104	IO104	NC	AB	
AC	CDATA	CFGB	IO12	IO12	VCCFG	VCC02	VCC02	VCC02	VCC02	VCCN	IO2	IO12	IO2	VDDQ	VCC03	VCC03	IO3	IO3	IOR3	VCCN	VDDQ	VCC04	IO104	IO104	NC	AC	
AD	CRST	CCLK	IO12	IO12	IO2	IO2	IO2	VCCN	VDDQ	VDDQ	IO12	IO2	IOR2	IO2	IO12	IO12	IO3	IO3	IO3	VCC	VCC03	VCC03	IO3	IO3	IO3	AD	
AE	CCE	CNFG0	IOR2	IO12	IOR2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO2	IO3	IO3	IO3	IO3	IOR3	IO12	IO12	IO12	IO3	AE	
AF	GND	IO12	IO12	IO2	IO2	IO2	IOR2	IO2	IO12	IO2	IO12	IO2	VCC	IOR3	IO13	IO13	IOR3	IO3	IO3	IO3	IO12	IO12	IO3	IO3	IO3	GND	AF

FIG. 3